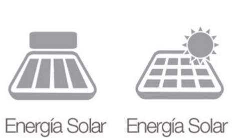
AEROTERMIA
EQUIPOS MONOBLOC INOXIDABLES






Energía Solar Térmica
Energía Solar Fotovoltaica
Aerotermia
Biomasa





AEROTERMIA PRESENTACIÓN

"LA PRIMERA RAZÓN ES ECONÓMICA"

La energía térmica está siempre presente en el aire que nos rodea, incluso a bajas temperaturas, y la aerotermia nos permite aprovechar esta energía

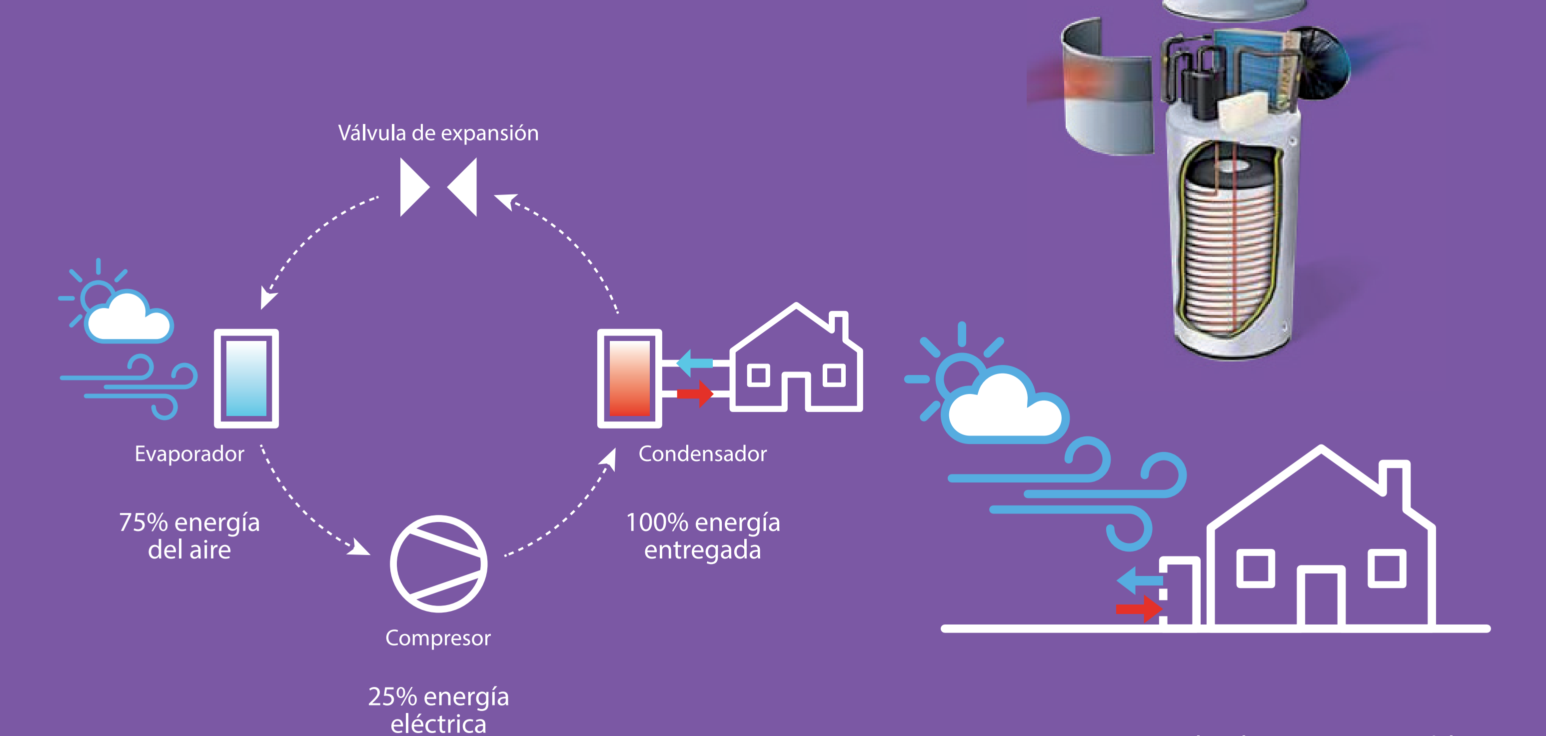
¿POR QUÉ ELEGIR AEROTERMIA?

La primera razón es económica. Con una bomba de calor de aire/agua, es más barato calentar el agua que con un sistema tradicional. Usted puede reducir sus costes de calentamiento de agua hasta en un 75%, aunque la cifra exacta depende principalmente del lugar donde vive. Con los precios de la energía siempre al alza, no es de extrañar el desarrollo de estos equipos en los últimos años y en los venideros.

El segundo motivo para elegir una bomba de calor de aire/agua es su gran respeto por el medio ambiente. La energía térmica está siempre presente en el aire que nos rodea, incluso a bajas temperaturas, y la aerotermia permita usar esta energía para calentar agua en un depósito. Para ello se utiliza un gas libre de CFCs y respetuoso con la capa de ozono. Así se usa esta energía del aire exterior para calentar el agua caliente, produciéndose muchas menos emisiones de CO_2 que con cualquier sistema tradicional basado en combustibles fósiles.

El tercer motivo es que la instalación del equipo MONOBLOC es muy sencilla, pues es similar a la de un termo eléctrico de igual capacidad, y con un solo equipo cubrimos el 100% de la demanda de agua caliente sanitaria. Para conseguir su mayor rendimiento se aconseja coger el aire de un espacio ventilado interior y no calefactado, por ejemplo de un garaje ventilado, de una galería semicubierta, de una boardilla o de la extracción de aire proveniente de la ventilación.

Otra razón para elegir una bomba de calor de aire/agua es que no se precisa instalación de gas natural, ni salida de humos, luego proporciona agua caliente sanitaria de forma limpia, sin necesidad de chimenea y reducir las emisiones de CO_2 de su hogar, con un funcionamiento económico y mantenimiento sencillo.



La aerotermia permite utilizar la energía térmica del aire para transferirla a nuestros circuitos de climatización y agua caliente.

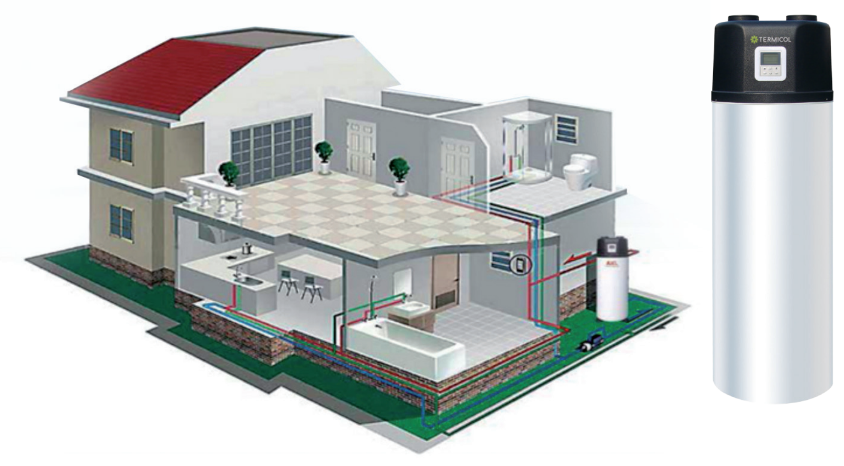
AEROTERMIA
EQUIPOS MONOBLOC INOXIDABLES ACS



Aerotermia

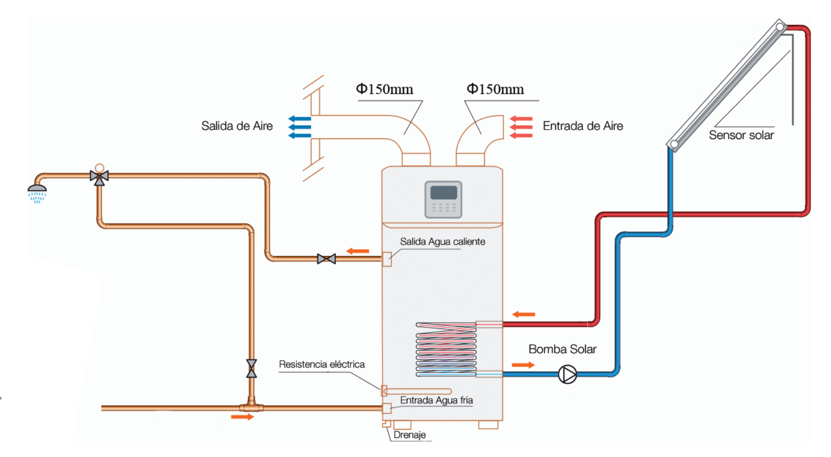
¿Cómo funciona?

La bomba de calor para ACS tipo monobloc tiene un diseño integral. En esta instalación sólo necesita ser conectada con la tubería de entrada de agua fría y el tubo de salida de agua caliente, luego su instalación es mucho más simple comparada con otros productos calentadores de agua con bomba de calor. Así el producto es muy compacto, de pequeño tamaño, simple instalación y fácil de usar. Esta bomba de calor utiliza el calor del aire, consumiendo la mínima energía, de forma que el 70% del calor generado es gratuito.



Ventajas

- Coeficiente de rendimiento COP de hasta 3,6; por cada kWh de electricidad consumida, obtenemos hasta 3,6 kWh de calor.
- Acumulador de acero inoxidable (AISI 316).
- Incorpora serpentín auxiliar para una posible conexión a caldera o circuito solar.
- Bobina del condensador externa al depósito de ACS (no en contacto con el agua).
- Volumen de acumulación disponible en 150, 200 y 300L.
- Incorpora de serie resistencia eléctrica de apoyo de 1,5 kW.
- Temperatura máxima del agua caliente: 65 °C -70 °C.
- Cuadro de control con display.



Características

Datos técnicos	Unidades	Aerotermic 150 S	Aerotermic 200 S	Aerotermic 300 S
Fuente de alimentación	V / Hz		220V~240V/50Hz	
Refrigerante	Tipo		R410A	
Capacidad	L	150	200	300
Potencia nominal de entrada	w	980	980	980
Corriente nominal	A	4,5	4,5	4,5
COP a 15ºC	Û	3,6	3,6	3,6
Potencia de salida de agua caliente	L/h	72L/h	72L/h	72L/h
Resistencia eléctrica auxiliar	kW		1.5	
Temperatura máxima del agua caliente	ºC		65~70ºC	
Temperaturas ambiente min/max	ºC		-7~45ºC	
Dimensión de las conexiones de agua	"		3/4.	
Ruido	dB(A)	48	48	48
Peso (en vacío)	kg	85	90	105
Dimensiones netas (DxH)	mm	ɸ560*1530	ɸ560*1725	ɸ640*1850
Dimensión del embalaje (LxAxH)	mm	630*630*1650	630*630*1845	710*710*1960

Modelos y Precios

Descripción	Referencia	P.V.P €
Aerotermic 150 S	AEROTER-01	2.080
Aerotermic 200 S	AEROTER-02	2.230
Aerotermic 300 S	AEROTER-03	2.525

AEROTERMIA
EQUIPOS MONOBLOC + SOLAR



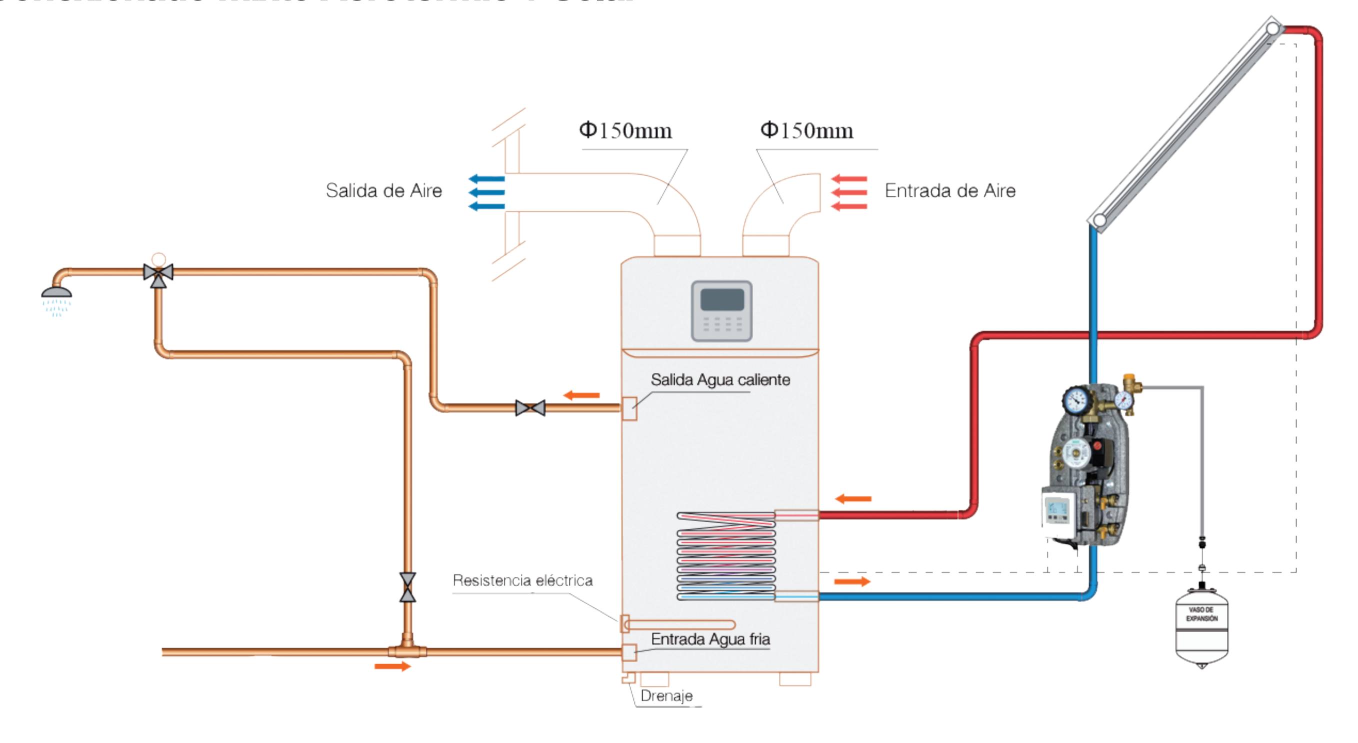
Equipos de circulación forzada con todos sus componentes listos para instalar.
Es el equipo de más alta eficiencia al incluir al solar una auxiliar de alto rendimiento, la aerotermia.

“La combinación ideal de energías”

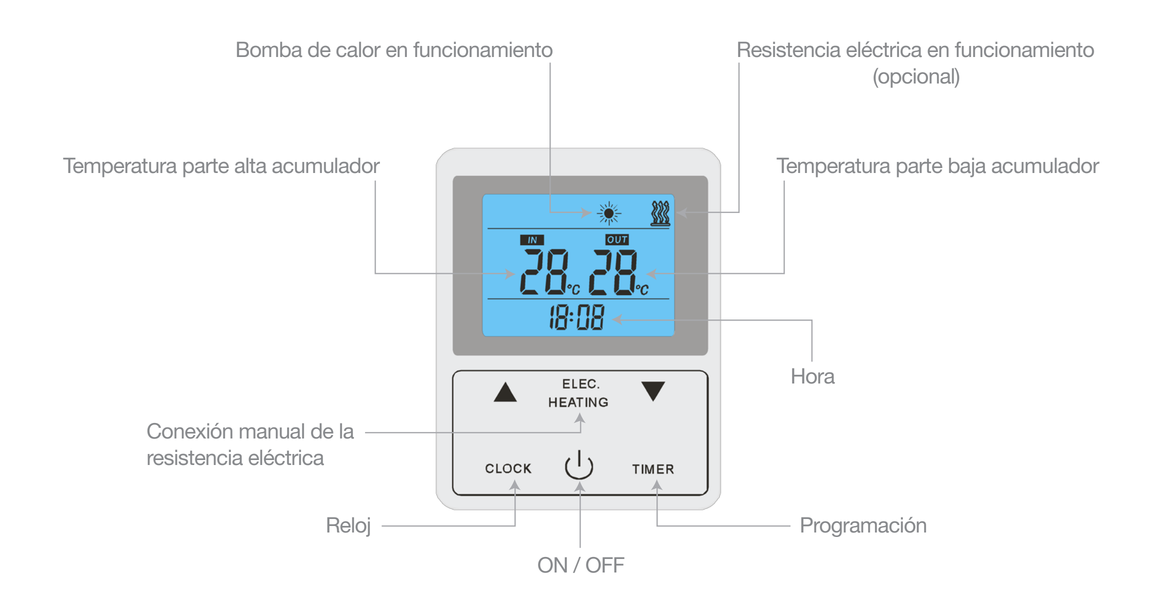
Componentes:

1. Captadores solares TERMICOL.
2. Estructuras soporte.
3. Depósito interacumulador (Aerotermic monobloc).
4. Vaso de expansión.
5. Accesorios de valvulería y conexionado.
6. Sistema de bombeo y regulación.
7. Fluido anticongelante.

Conexionado mixto Aerotermic + Solar



Sistema de Control Aerotermic

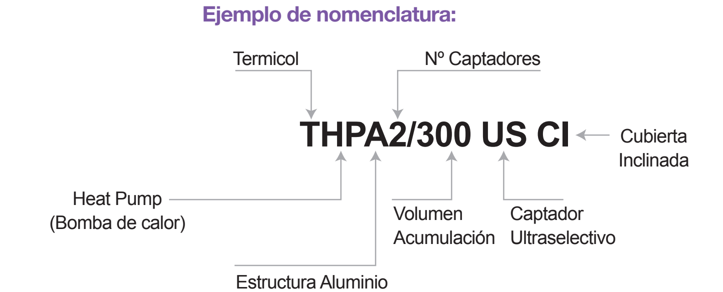


AEROTERMIA
EQUIPOS MONOBLOC + SOLAR



Equipos de circulación forzada con todos sus componentes listos para instalar.
Fácil y rápida instalación, con el sistema de bombeo y control incorporada.

"Un Kit, una referencia"









Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

Captador	Estructura	Superficie de captación (m²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T20PS	Acero	1,9	THPG1/150PS-01	THPG1/150PSCI-01	3.605
T20PS	Aluminio		THPA1/150PS-01	THPA1/150PSCI-01	3.635
T20US	Acero		THPG1/150US-01	THPG1/150USCI-01	3.720
T20US	Aluminio		THPA1/150US-01	THPA1/150USCI-01	3.750

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

Captador	Estructura	Superficie de captación (m²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
T25PS	Acero	2,4	THPG1/200PS-01	THPG1/200PSCI-01	3.810
T25PS	Aluminio		THPA1/200PS-01	THPA1/200PSCI-01	3.840
T25US	Acero		THPG1/200US-01	THPG1/200USCI-01	3.920
T25US	Aluminio		THPA1/200US-01	THPA1/200USCI-01	3.950

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

Captadores	Estructura	Superficie de captación (m²)	Ref. Terraza Plana	Ref.Cubierta Inclinada	P.V.P €
Dos T20PS	Acero	3,8	THPG2/300PS-01	THPG2/300PSCI-01	4.275
Dos T20PS	Aluminio		THPA2/300PS-01	THPA2/300PSCI-01	4.320
Dos T20US	Acero		THPG2/300US-01	THPG2/300USCI-01	4.505
Dos T20US	Aluminio		THPA2/300US-01	THPA2/300USCI-01	4.550



Sede Central
y Fábrica

Sevilla
Tlf: **+34 954 930 545**
Fax: **+34 954 930 563**
termicol@termicol.es

Exportación

Tlf: **+34 954 930 545**
international@termicol.es

Zona Centro

Móvil: **619 989 441**
rafael.fernandez@termicol.es
Móvil: **669 345 170**
madrid@termicol.es

Cataluña y Baleares

Móvil: **609 322 084**
Móvil: **605 931 145**
Móvil: **699 462 269**
catalunya@termicol.es

Valencia, Castellón y Albacete

Móvil: **639 612 070**
valencia@termicol.es

Andalucía
Cádiz, Sevilla, Huelva y Málaga

Móvil: **677 448 635**
andalucia@termicol.es

Andalucía
Jaén, Granada, Almería y Córdoba

Móvil: **609 230 393**
andalucior@termicol.es

Alicante y Murcia

Móvil: **617 232 901**
alicante@termicol.es

Aragón, Soria y La Rioja.

Móvil: **608 270 714**
aragon@termicol.es

Cantabria y Euskadi

Móvil: **695 390 010**
cantabria@termicol.es

Extremadura

Móvil: **639 760 400**
extremadura@termicol.es

Galicia

Móvil: **609 829 345**
galicia@termicol.es

Asturias

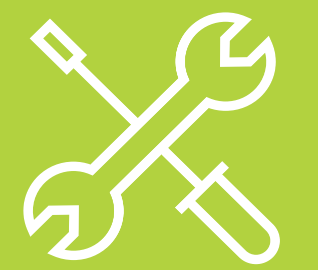
Móvil: **695 390 010**
asturias@termicol.es

Canarias

Móvil: **695 390 010**
canarias@termicol.es

Castilla y León

Móvil: **695 390 010**
castilla@termicol.es

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes condiciones son de aplicación general no siendo vinculantes para Termicol aquellas que siendo diferentes a éstas no hayan sido especificadas por escrito:

Pedidos: Solo se aceptarán por escrito. Se enviará confirmación de pedido que Termicol deberá recibir firmada o sellada por el cliente. Hasta ese momento no existe ningún tipo de compromiso por parte de Termicol. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados si incluyen material de fabricación especial ni en el caso en el que el material ya hubiese sido expedido.

Plazo de entrega: El plazo mínimo de expedición o recogida de la mercancía es el segundo día tras la recepción del pedido (antes de las 14 h) y siempre que haya llegado la confirmación de pedido enviada previamente por Termicol. Para el caso de envios desde Termicol, la fecha de entrega se entiende siempre como aproximada, no siendo responsable Termicol de retrasos o roturas imputables al transportista.

Condiciones de entrega: El material deberá ser recogido en Termicol con los medios del cliente. De solicitar la organización y gestión del transporte por nuestra parte hasta la dirección de entrega del cliente, el cargo de dicho transporte será incluido tanto en la confirmación de pedido como en la factura. En dicho importe se incluye un seguro de transporte. Si todo o parte del material no llegara en las condiciones exigidas por el cliente, éste podrá rechazarlo siempre que haga constar el motivo por escrito en el albarán del transportista. Una vez aceptado el material sin reservas, Termicol queda exonerado, al igual que el transportista, de toda responsabilidad por daños que pudieran observarse más adelante. No podrán ser rechazados suministros parciales. No se admitirán devoluciones totales o parciales sin nuestra previa conformidad.

Devoluciones: Para aceptar una devolución tanto el producto como el embalaje deben de estar en perfecto estado y con todo el contenido original e incluyendo la copia de la factura.

El cliente dispone de 15 días naturales desde la fecha de recepción del material para su devolución, bien sea para sustituir por otro producto o para devolución del importe. En estos casos Termicol puede repercutir al cliente un recargo por depreciación y gastos de manipulación del 15% del valor de la mercancía. Para la aceptación de este tipo de devoluciones es imprescindible que el material no haya sido utilizado y su embalaje y accesorios lleguen a Termicol en perfecto estado.

Precios: En fábrica. I.V.A. no incluido. Termicol Energía Solar se reserva el derecho de modificar los precios sin previo aviso. Esta tarifa anula las anteriores y es válida a partir del 1 de abril de 2014. Precios válidos salvo error tipográfico. Consultar descuentos.

Forma de pago: Transferencia anticipada para el primer pedido. Para los segundos y siguientes pedidos se podrá solicitar pago aplazado, que será analizado por el departamento de riesgos. Si el importe aprobado es inferior al pedido, la parte no autorizada deberá abonarse mediante transferencia anticipada, o mediante pagaré avalado por entidad financiera.

Garantías: Las establecidas en cada producto. Para el resto de accesorios dos años, cubriendo la reparación o sustitución de las piezas defectuosas imputables a defectos de fabricación según indica la legislación vigente.





Pol. Industrial La Isla; C/ Río Viejo, 30-39
41703 Dos Hermanas - Sevilla - España

T. +34 954 930 545
F. +34 954 930 563









www.termicol.es